

งานประจำวิชา 3800210 สถิติขั้นนำสำหรับ จิตวิทยา

ให้จัดการแข่งขันฮาเฮ ขึ้นมาในรุ่น แล้วนำข้อมูลเหล่านี้มาใช้ในการวิเคราะห์ทางสถิติ ให้จัดกีฬา
ดังต่อไปนี้

- 1) จัดแข่งดื่มจ ุภายในรุ่น โดยให้จำนวนผู้เข้าสมัครเท่ากับ 18 คน ให้สุ่มคนจาก Gen Psy Lab แต่ละ
section ให้แข่ง 4 รอบ
 - a. รอบแรก ให้กลุ่มที่หนึ่ง (9 คน) แข่งดื่มน้ำ ภายใน 1 นาที ว่าดื่มได้ทั้งหมดกี่ cc
 - b. รอบที่สอง ให้กลุ่มที่สอง (9 คน) แข่งดื่มน้ำอัดลม ภายใน 1 นาที ว่าดื่มได้ทั้งหมดกี่ cc
 - c. รอบที่สาม ึ่งเวลาประมาณ 15 นาที ให้กลุ่มที่หนึ่ง แข่งดื่มน้ำอัดลม ภายใน 1 นาที ว่า
ดื่มได้ทั้งหมดกี่ cc
 - d. รอบที่สี่ ึ่งเวลาประมาณ 15 นาที ให้กลุ่มที่สอง แข่งดื่มน้ำ ภายใน 1 นาที ว่าดื่มได้
ทั้งหมดกี่ cc
- 2) จัดแข่งร้องคาราโอเกะ ให้ผู้แข่งขันเป็นผู้ชาย 2 คน ผู้หญิง 2 คน (สุ่มคนในรุ่น) คนหนึ่งร้องได้สอง
เพลง โดยจัดลำดับดังนี้
M1 F1 M2 F2 F1 M1 F2 M2
ให้กรรมการประเมินคะแนนจำนวน 10 คน (สุ่มคนในรุ่น) เป็นชาย 5 คนและหญิง 5 คน ว่านักร้อง
มีคะแนนความไพเราะกี่แต้ม คะแนนได้ตั้งแต่ 0 (ห่วยสุดยอด) ถึง 10 (ดีสุดยอด)
- 3) จัดแข่งทายหน้าไพ่ ให้นิสิตสุ่มหน้าไพ่มากจำนวน 30 คน (ปี 2, 3 และ 4) จากนั้นให้ผู้เข้าแข่งขัน 30
คน แข่งทายหน้าไพ่ ว่าไพ่แต่ละคนมีชื่อเล่นอะไร อยู่ชั้นปีอะไร ให้ผู้แข่งขันเป็นชาย 10 คน หญิง 10
คน (สุ่มคนในรุ่น) ถ้าทายถูกหมดได้ 1 แต้ม ทายผิดแม้แต่อย่างเดี๋ยวจึงให้ 0 แต้ม บันทึกคำตอบ

นิสิตอาจจัดแข่งเพิ่มเติมได้มากกว่านี้ ให้นิสิตบันทึกข้อมูลเหล่านี้ทั้งหมดเอาไว้ จากนั้นให้นิสิต

แบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 3 คน (ถ้ามีเศษ ให้จับกลุ่ม 2 คน) ให้นำข้อมูลที่บันทึก มาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ
ดังนี้

- 1) Independent t-test
- 2) Dependent t-test
- 3) One-way ANOVA
- 4) Repeated-measure ANOVA
- 5) Chi-square Goodness-of-fit
- 6) Chi-square Contingency Table
- 7) Correlation
- 8) Regression

ให้เลือกสถิติ 5 ตัว ทำ 5 ข้อส่ง

รางวัล จัดหาตนเองนะครับ